

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

### INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 04 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Noções de Informática (05 questões), Conhecimentos Gerais (05 questões) e Conhecimentos Específicos (15 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. Você dispõe de 03h30m (três horas e trinta minutos) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**

DESTAQUE AQUI

## GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: \_\_\_\_\_ Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_ Inscrição: \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

# RASCUNHO

## Texto

O menino parado no sinal de trânsito vem em minha direção e pede esmola. Eu preferia que ele não viesse. [...] Sua paisagem é a mesma que a nossa: a esquina, os meios-fios, os postes. Mas ele se move em outro mapa, outro diagrama. Seus pontos de referência são outros.

Como não tem nada, pode ver tudo. Vive num grande playground, onde pode brincar com tudo, desde que “de fora”. O menino de rua só pode brincar no espaço “entre” as coisas. Ele está fora do carro, fora da loja, fora do restaurante. A cidade é uma grande vitrine de impossibilidades. [...] Seu ponto de vista é o contrário do intelectual: ele não vê o conjunto nem tira conclusões históricas – só detalhes interessam. O conceito de tempo para ele é diferente do nosso. Não há segunda-feira, colégio, happy hour. Os momentos não se somam, não armazenam memórias. Só coisas “importantes”: “Está na hora do português da lanchonete despejar o lixo...” ou “estão dormindo no meu caixote...” [...]

Se não sentir fome ou dor, ele curte. Acha natural sair do útero da mãe e logo estar junto aos canos de descarga pedindo dinheiro. Ele se acha normal; nós é que ficamos anormais com a sua presença.

(JABOR, A. O menino está fora da paisagem. O Estado de São Paulo, São Paulo, 14 abr. 2009. Caderno 2, p. D 10)

1) A partir da leitura atenta do texto, pode-se apreender que a presença do menino de rua provoca no narrador o seguinte sentimento:

- Revolta.
- Desconforto.
- Indiferença.
- Piedade.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

“Sua paisagem é a mesma que a nossa: a esquina, os meios-fios, os postes.

Mas ele se move em outro mapa, outro diagrama.” (1º§)

2) O autor estabelece, argumentativamente, uma distinção inicial que é marcada pelo uso dos pronomes possessivos e revela um posicionamento discursivo. Com esses pronomes, o autor:

- insere-se na realidade do menino de rua, sendo solidário a ele.
- aproxima-se do leitor que teria uma realidade semelhante a dele.
- desloca o menino de rua para a realidade dos leitores.
- afasta-se da realidade dos leitores aos quais faz referência.

3) O conectivo destacado no trecho relaciona ideias introduzindo o valor semântico de:

- Explicação.
- Conclusão.
- Oposição.
- Condição.

4) Em “Eu preferia que ele não viesse.” (1º§), nota-se um emprego mais coloquial da regência do verbo preferir, contrariando a norma culta. Isso se explica devido:

- ao uso de apenas um dos complementos exigidos pelo verbo.
- à presença de um complemento verbal na forma de oração.
- à ausência da preposição “a” antes do complemento verbal.
- ao emprego do conectivo “que” como ferramenta coesiva.

5) As aspas, ao longo do texto, foram empregadas, por vezes, com razões distintas. Nesse sentido, assinale a alternativa em que se faz um comentário incorreto a respeito do emprego desse recurso.

- o pode brincar com tudo, desde que “de fora”(2º§) – ressalta a ideia de exclusão.
- O menino de rua só pode brincar no espaço “entre”(2º§) - indica um lugar simbólico.
- Só coisas “importantes” (2º§) – explora-se o efeito irônico do termo.
- “Está na hora do português da lanchonete despejar o lixo...” (2º§) – sinaliza um diálogo.

6) Em “A cidade é uma grande vitrine de impossibilidades.”(2º§), para conferir expressividade ao seu texto, o autor faz uso da seguinte figura de estilo:

- metonímia.
- personificação.
- paradoxo.
- metáfora.

7) No período “Como não tem nada, pode ver tudo.” (2º§), observa-se que as orações relacionam-se entre si, sendo a primeira classificada como:

- subordinada adverbial.
- subordinada adjetiva.
- subordinada substantiva.
- coordenada sindética.

8) Assinale a opção em que se indica uma passagem do texto que NÃO pode ser entendida de modo literal.

- “O menino parado no sinal de trânsito vem em minha direção e pede esmola.” (1º§)
- “Seus pontos de referência são outros.” (1º§)
- “Ele está fora do carro, fora da loja, fora do restaurante.” (2º§)
- “Acha natural sair do útero da mãe e logo estar junto aos canos de descarga pedindo dinheiro.” (3º§)

9) Cumprindo papel caracterizador, os adjetivos e locuções adjetivas são instrumentos que podem contribuir para indicação do posicionamento do autor. Dessa forma, assinale a alternativa em que a locução adjetiva assume um caráter mais subjetivo, sinalizando um posicionamento do autor.

- “parado no sinal de trânsito” (1º§).
- “o menino de rua só pode brincar” (2º§).
- “A cidade é uma grande vitrine de impossibilidades” (2º§).
- “sair do útero da mãe” (3º§).

10) Com base em seus conhecimentos linguísticos, assinale a alternativa em que se indica, CORRETAMENTE, o elemento em destaque.

- preferia – ditongo.
- sair – hiato.
- conceito – dígrafo.
- esquina – encontro consonantal.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11) Ana tem  $\frac{2}{9}$  do valor necessário para comprar um produto.

Se com mais R\$ 252,00 ela compra o produto, então o

valor que Ana possui é igual a:

- R\$ 72,00
- R\$ 324,00
- R\$ 252,00
- R\$ 56,00

- 12) João gastou 20% de 50% de seu salário com presentes para seus sobrinhos. Se o salário de João é R\$ 1.600,00, então o valor gasto por João com presentes para seus sobrinhos foi:
- R\$ 320,00
  - R\$ 800,00
  - R\$ 160,00
  - R\$ 480,00
- 13) Dados os conjuntos  $A = \{0,1,2,4,5,8\}$  e  $B = \{0,2,3,4,5\}$  é correto afirmar que:
- $A \cup B$  ( $A$  união  $B$ ) =  $\{0,0,1,2,2,3,4,4,5,5,8\}$
  - $A \cap B$  ( $A$  intersecção  $B$ ) =  $\{0,2,5\}$
  - $A - B = \{1,3,8\}$
  - $B - A = \{3\}$
- 14) Considerando a sequencia lógica A, C, F, J, O, ... e o alfabeto de 26 letras, então a próxima letra da sequencia é:
- T
  - U
  - S
  - V
- 15) A soma dos 7 primeiros termos da sequencia lógica 2,5,8,11,..., é:
- 57
  - 68
  - 77
  - 80

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 16) Relacione as ferramentas e aplicativos da coluna da esquerda com os correspondentes exemplos típicos de softwares da coluna da direita:
- |                         |             |
|-------------------------|-------------|
| (1) de busca e pesquisa | (A) Twitter |
| (2) correio eletrônico  | (B) Firefox |
| (3) navegação           | (C) Bing    |
| (4) grupo de discussão  | (D) Outlook |
- Assinale a alternativa que relaciona corretamente as colunas.
- 1D - 2C - 3B - 4A
  - 1C - 2D - 3B - 4A
  - 1C - 2B - 3D - 4A
  - 1C - 2D - 3A - 4B
- 17) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente a lacuna da frase a seguir:  
*“um backup \_\_\_\_\_ copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup normal ou incremental, e os marca como arquivos que passaram por backup (o atributo de arquivo é desmarcado)”.*
- Integral
  - de Cópia
  - Incremental
  - Diferencial
- 18) Em uma planilha do Microsoft Excel apresenta-se o cursor na célula A1 com o valor numérico de 0,02. Assinale a alternativa que apresenta como fica essa célula após clicar no botão com o símbolo de porcentagem (%) na aba “Página Inicial”:
- 2%
  - 0,02%
  - 20%
  - 0,2%

- 19) O Microsoft Word possui em um dos seus diversos recursos vários tipos de letras, denominadas tecnicamente de fontes. Uma típica fonte, com serifa, do Microsoft Word é a fonte:
- MS Sans Serif
  - Times New Roman
  - Arial
  - Calibri
- 20) Quanto a aplicabilidade de uma Intranet numa empresa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.
- o departamento de pessoal disponibiliza formulários de alteração de endereço, vale transporte, etc
  - um diretor, em reunião em outro país, acessa os dados corporativos da empresa, por meio de uma senha de acesso
  - o departamento de tecnologia disponibiliza aos seus colaboradores um sistema de abertura de chamada técnica
- Estão corretas as afirmativas:
- apenas I
  - apenas II
  - apenas III
  - I, II e III

### CONHECIMENTOS GERAIS

- 21) Edward Snowden, analista de sistemas conhecido mundialmente por revelar programas de espionagem da Agência de Segurança dos Estados Unidos (NSA), criou um aplicativo de celular que transforma smartphones com sistema operacional Android em um sistema antiespionagem. O nome do aplicativo antiespionagem em questão é:
- (fonte: Revista época Negócios 26/12/2017 - adaptado)
- Tolkien
  - Haven
  - Cerberus
  - SpyDefense
- 22) Em maio de 2017 ocorreu um ataque cibernético a nível mundial por um ransomware, um tipo de vírus que “sequestra” os dados de um computador e só os libera com a realização de um pagamento (resgate). O ataque afetou mais de 200 mil máquinas em 150 países. No Brasil, as principais vítimas do vírus foram empresas e órgãos públicos, como a Petrobras, o Itamaraty e o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS). O nome do vírus de computador relacionado ao ataque cibernético mencionado é:
- WannaCry
  - BadRansom
  - Fireball
  - Checkmate
- 23) O Palácio do Planalto, muitas vezes mencionado em notícias relacionadas ao cenário político brasileiro, é a sede do Poder Executivo Federal, local onde está o Gabinete Presidencial do Brasil. O projeto arquitetônico do Palácio do Planalto é de autoria do arquiteto:
- Roberto Burle Marx
  - Haroldo Barroso
  - Oscar Niemeyer
  - Paulo Mendes da Rocha

- 24) Em dezembro de 2017, o boxe brasileiro conquistou um fato inédito com a vitória da primeira mulher brasileira a conquistar o título mundial de boxe na categoria peso leve. A primeira brasileira que se tornou campeã mundial de boxe mencionada acima é:
- Rose Volante
  - Roseli Feitosa
  - Adriana Araújo
  - Grazielle Jesus

- 25) O Brasil, nos últimos anos, vem se destacando na produção de energias renováveis, dentre elas a energia eólica, estando entre os maiores produtores no ranking mundial de capacidade instalada de energia eólica. A região brasileira que é a maior produtora de energia eólica no país é a região:
- Sudeste
  - Nordeste
  - Centro Oeste
  - Norte

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 26) Os fatores de radiosensibilidade celular determinam os danos causados pelas radiações, sendo que nas características celulares com base nos tipos celulares umas são mais sensíveis em relação as outras. Em uma escala decrescente de radiosensibilidade celular, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1-Tecido muscular, 2-tecido nervoso, 3-tecidos embrionários, 4-órgãos hematopoiéticos, 5-gônadas, 6-epiderme, 7-mucosa intestinal, 8-tecido conjuntivo
- 1-Epiderme, 2-mucosa intestinal, 3-tecido conjuntivo, 4-tecido muscular, 5-tecido nervoso, 6-tecidos embrionários, 7-órgãos hematopoiéticos e 8-gônadas
- 1-Tecidos embrionários, 2-órgãos hematopoiéticos, 3-gônadas, 4-epiderme, 5-mucosa intestinal, 6-tecido conjuntivo, 7-tecido muscular e 8-tecido nervoso
- 1-Mucosa intestinal, 2-tecido conjuntivo, 3-tecido muscular, 4-tecido nervoso, 5-tecidos embrionários, 6-órgãos hematopoiéticos, 7-gônadas e 8-epiderme

- 27) Os sistemas emissores de raios-x são formados por uma série de componentes, sendo de vital importância o anodo e o catodo, onde este último libera os elétrons que vão se chocar com o anodo para a emissão dos raios-x. Considerando o feixe útil de radiação, é correto afirmar que:

- Corresponde a cerca de 70% de toda radiação gerada no anodo
- Consiste em cerca de 50% de toda radiação gerada no tubo de raios-x
- Corresponde a cerca de 85% de toda radiação gerada no catodo
- Corresponde a cerca de 10% de toda radiação gerada no tubo de raios-x

- 28) Dentre as várias técnicas para obtenção de uma imagem radiográfica, o uso do filme radiográfico é utilizado em muitos serviços ainda, sendo necessário o seu processamento em local adequado (câmara escura). Na composição da película radiográfica, a camada de gelatina transparente muito fina, aderida à superfície de emulsão fotográfica que tem como objetivo proteger a emulsão fotográfica é:

- A camada protetora
- A base do filme
- O écran radiográfico
- A camada semirredutora

- 29) Os filmes radiográficos passam por processamento em câmara-escura para a obtenção das imagens que serão analisadas pelo técnico e posteriormente avaliadas pelo médico. Quanto ao processamento automático de filmes, considerando as etapas que o filme radiográfico deve passar, é incorreto afirmar que passará por:

- Revelação
- Secagem
- Lavagem
- Radiação

- 30) Atualmente os sistemas radiográficos digitais estão frequentes e cada vez mais disponíveis para o uso e aplicação dentro da radiologia médica e demais especialidades. É correto afirmar que o uso do écran de fósforo de armazenamento, utilizado dentro de um recipiente vedado à entrada de luz, denominado cassete, está presente:

- Na radiografia digital direta
- Na radiografia computadorizada
- Na radiografia convencional
- No processamento automático de filmes

- 31) Segundo as diretrizes brasileiras, o método de imagem de escolha para o diagnóstico radiológico das pneumonias adquiridas na comunidade, em paciente não-intenado, consiste na realização de radiografia de tórax em incidência:

- Pósterio-anterior apenas
- Anteroposterior apenas
- Pósterio-anterior e em perfil
- Anteroposterior e em perfil

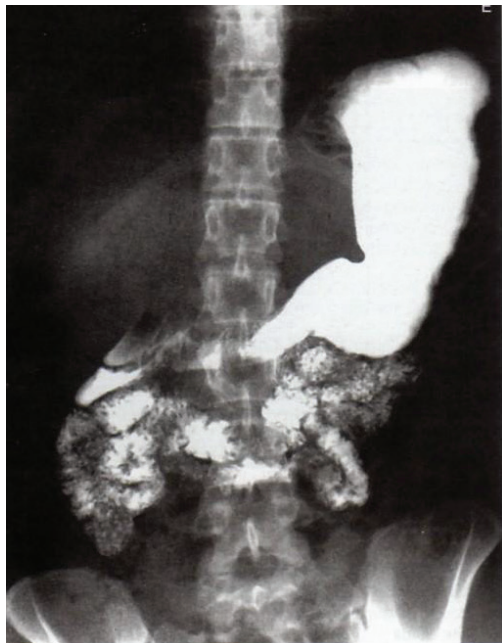
- 32) Para a correta identificação da imagem radiográfica convencional ou digital, o técnico em radiologia deverá tomar alguns cuidados e seguir regras para identificá-las, sendo correto afirmar:

- Que o posicionamento correto de marcadores e identificação do paciente é à esquerda do paciente e à direita do observador
- Que o posicionamento correto de marcadores e identificação do paciente é à direita do paciente e à esquerda do observador
- Que o posicionamento correto de marcadores e identificação do paciente pode ser tanto à esquerda do paciente quanto à direita, pois o que importa é a correta observação de que avalia a imagem
- Que o posicionamento correto de marcadores e identificação do paciente pode ser tanto à esquerda do observador quando à direita, pois cabe a ele interpretar corretamente a identificação

- 33) Com relação a contração e movimento inferior do diafragma, com a ampliação do volume torácico e o deslizamento das costelas para fora e para cima com a ampliação do diâmetro e elevação dos arcos costais, em especial da segunda à sexta vértebra, é correto afirmar que:

- São relacionados com o aumento da região abdominal e em especial pela dimensão do estômago
- São movimentos involuntários que não tem relação ou importância na realização de um exame da região torácica
- São movimentos respiratórios na fase da expiração
- São movimentos da caixa torácica durante a inspiração

- 34) Considerando os exames radiográficos do sistema gástrico, observe a imagem a seguir e assinale a alternativa correta.



- Trata-se de um exame de enema opaco realizado com contraste à base de iodo com a finalidade da visualização da porção final do intestino delgado
- Trata-se de uma seriografia gastrointestinal inferior demonstrando a região do esôfago e do estômago com contraste à base de bário
- Trata-se de uma seriografia gastrointestinal superior na posição pósterio-anterior com a presença do contraste à base de bário no estômago e duodeno
- Demonstra a ingestão de contraste pelo reto com a finalidade de visualização do intestino delgado preenchendo o estômago na sequência

- 35) Na imagem radiográfica, é correto afirmar que a visualização das estruturas da projeção lateral do úmero distal e do antebraço proximal, o processo do olecrano e as partes moles, além dos coxins gordurosos da articulação são visualizadas:

- Na incidência de perfil de cotovelo
- Na incidência oblíqua de cotovelo
- Na incidência anteroposterior de cotovelo
- Na incidência tangencial de cotovelo

- 36) Um exame radiográfico muito requisitado é o da região da bacia, que pode ter inúmeras patologias, dentre elas fraturas e calcificações. Desta forma, é correto afirmar que a bacia é formada por:

- Três ossos, sendo eles o púbis, a cabeça do fêmur e o trocanter
- Quatro ossos, sendo dois do quadril, os ossos coxais, também denominados ossos inomínicos, o sacro e o cóccix
- Quatro ossos, sendo eles o ísquio, o púbis, o sacro e a asa
- Três ossos, sendo eles o púbis, a parte distal do fêmur e a parte proximal da coluna lombar

- 37) Uma das regiões do crânio de interesse para estudo é a sela turca, sendo correto afirmar que na realização de exames radiográficos em perfil:

- Deverá o raio central estar alinhado tangencial ao receptor de imagem, centralizado em um ponto 4 centímetros anterior e 4 centímetros superior a linha glabelomeatal
- Deverá o raio central estar alinhado paralelo ao receptor de imagem, centralizado em um ponto 5 centímetros anterior e 5 centímetros superior ao meato acústico externo
- Deverá o raio central estar alinhado paralelo ao receptor de imagem, centralizado em um ponto 5 centímetros anterior e 5 centímetros superior a linha acantomeatal
- Deverá o raio central estar alinhado perpendicularmente ao receptor de imagem, centralizado em um ponto 2 centímetros anterior e 2 centímetros superior ao meato acústico externo

- 38) A urografia excretora é um exame realizado rotineiramente para visualizar os cálices menores e maiores, as pelvis renais, os ureteres e a bexiga urinária após a injeção de contraste radiográfico, sendo correto afirmar que esse exame é contraindicado:

- Em pacientes que estiverem desacompanhados
- Em casos de pacientes que se alimentaram com alimentos gordurosos antes do jejum do exame
- Em pacientes com mieloma múltiplo
- Em pacientes em tratamento de doenças dermatológicas

- 39) Em determinados casos, se faz necessária a realização de exames com pacientes imobilizados, utilizando a imobilização de gesso pequena e média, a imobilização de gesso grande e a imobilização de fibra de vidro. Considerando a imobilização de gesso pequena e média, é correto afirmar que:

- Nesse caso, aumenta-se em relação à exposição sem o gesso 50% a 60% do mAs (miliamper por segundo) ou +5 a 7kv (quilovolts)
- Em situações como essas não se altera o mAs (miliamper por segundo) e o kv (quilovoltagem)
- Nesse caso, diminui-se em relação à exposição sem o gesso 20% a 30% do mAs (miliamper por segundo) ou -5 a 7kv (quilovolts)
- Nesse caso, aumenta-se em relação à exposição sem o gesso 15% a 20% do mAs (miliamper por segundo) ou +2 a 4kv (quilovolts)

- 40) Na atuação do profissional da saúde, manter um bom relacionamento com os demais membros da equipe multidisciplinar em saúde, não diminuir o exercício profissional de outros e nunca diminuir o respeito e a consideração técnica do paciente a um outro profissional, é correto afirmar:

- Que são práticas facultativas, devendo o profissional da área da saúde que cumprir essas regras ser promovido ou reconhecido através de título por se destacar dentre os demais
- Que são atitudes de normas internas das empresas de saúde
- Que são atitudes éticas que devem ser seguidas pelos profissionais da área da saúde
- Que são prática que não se aplicam aos profissionais da radiologia, apenas aos médicos e profissionais da enfermagem